

Rossella Ce

Homework

ESERCIZIO

Determina

zi su } (

$$\text{Ma } h = \frac{b \cdot a}{n}$$

In base ai
mi aspetto di
Verifichiamolo

$$\frac{D_{n/2}}{n} = \frac{I_{n/2}}{n}$$

do) su tutto

Si ha:

\Rightarrow p.

Integro:

$\times 2$

Esercizio 5

Costwite ie

dei trapezi

fino a $n = 10$

$$k = 0$$

$$n = 2$$

0. 3125

$$n = 4$$

0. 2656

$$n = 8$$

0. 25390

$$n = 16$$

0. 2509

ESERCIZIO 6

La formula di
monomi da

$$\int w(x) dx \equiv$$

$$\int w(x) x dx \equiv$$

$$\int_0^{\pi} x \cdot \cos x \cdot dx$$



$$f = x \quad f' = 1$$

$$g = \sin x \quad g' = \cos x$$



$$= \int_0^{\pi} x \cos x \, dx$$